

BIGNONIACEAE

Introdução

As publicações que compulsamos sôbre a flora do Itatiaia, dão-nos conhecimento apenas de três ou quatro espécies de *Biognoniaceae* para aquela interessante região. Aquí, assinalamos 33 espécies em 19 gêneros.

Organizamos chaves dicotômicas, tanto para os gêneros como também para as espécies; além disso, descrevemos ligeiramente cada uma, — procurando sempre ressaltar os detalhes de maior importância taxinômica — fornecendo também sua distribuição geográfica e quando possível o nome vulgar.

Julgamos dessa forma haveremos contribuído para o melhor conhecimento daquela flora.

1 — Caracteres gerais da família:

Árvore alta, arbusto, ou ainda trepadeira, raramente erva, folhas pecioladas, geralmente opostas, simples, bifolioladas conjugadas com gavinhas terminal, ternadas, digitadas, pinadas e ainda bi-pinadas; folíolos herbáceos, membranáceos, coriáceos, etc., inteiros, denteados ou serrados. Flôres hermafroditas, isoladas, em panículas, ráceros, dicásios ou ainda em pseudo-umbelas, de côres variadas e imponentes. Cálice gamosépalo, campanulado, tubuloso, espatáceo ou ainda bilabiado; corola gamopétala, em geral zigomorfa, glabra ou pilosa, campanulado-afunilada, tubulosa, hipocrateriforme ou ainda bilabiada, com cinco lobulos, de prefloração imbricada, raramente valvar. Estames didínamos, normalmente quatro férteis e um estaminódio, raramente 2 férteis e três estaminódios; antéras normalmente com duas técas, excepcionalmente com uma, divaricadas ou paralelas, de deiscência longitudinal. Grão

de pólen solitário ou em tétradas. Disco hipógino de forma variada, sendo algumas vezes núlo. Ovário súpero, séssil, raramente estipitado, bilocular, raramente unilocular; óvulos biseriados por lóculo ou multiseriados, anátropos. Estilete com estígma laminar de forma variada.

Fruto, cápsula bivalvar siliquiforme ou baga; sementes aladas, comprimidas, com asas membranáceas ou desprovidas de asas e mais ou menos carnosas, com várias faces.

2 — Chave para determinação dos gêneros:

I — Planta geralmente escandente, raramente arbustiva; cápsula com replum: (filamento que acompanha longitudinalmente a deiscência da cápsula, ficando normalmente preso à base.)

Trib. I — *Bignoniaceae Spreng.*

A — Pólen com 3 sulcos:

a — Exina lisa:

- 1 — Fôlha trifoliolada ou bifoliolada conjugada com gavinha:
- 2 — Gavinha simples filamentosa, longa: (fig. 1)
- 3 — Cálise tubuloso-campanulado, botão floral com ápice glabro ou pouco piloso:

1 — *Arrabidaea Pyr. DC.*

3a — Cálise campanulado ou patelar, ápice do botão floral cinereo-tomentoso:

2 — *Petastoma Miers*

4 — Cálise tubuloso, levemente repando, externamente glanduloso:

3 — *Xylophragma Sprag.*

4a — Cálise sub-urceolado, pentangular, externamente subtomentoso (fig. 2)

4 — *Fridericia Mart.*

2a — Gavinha curta, trifureada, com ramos unguiculados: (fig. 3)

5 — *Bignonia Linn.*

1a — Fôlha quinquefoliolada:

3a — *Xylophragma Sprag.*

b — Exina reticulada:

- 1 — Fôlha ternada ou bifoliolada conjugada com gavinha:
- 2 — Estames exsertos, antéras glabras de técas paralelas: (fig. 4)

6 — *Pyrostegia Prsl.*

- 2a — Estames inclusos, antéras pilosas de técas divaricadas: (fig. 5)

7 — *Lundia Pyr. DC.*

1a — Fôlha biternada:

8 — *Perianthomega Bur.*

B — Pôlen sem sulcos:

a — Exina alvéolada, alvéolo contínuo: (fig. 25)

- 1 — Óvulos biseriados por lóculo:
- 2 — Óvulos em número de 30 ou mais:
- 3 — Cálce tubuloso, glanduloso, com dentes obtusos ou ligeiramente agudos: (fig. 6).

9 — *Adenocalymma Mart.*

- 2a — Óvulos em número de 20, no máximo:

- 3a — Cálce campanulado, sem glândulas, com dentes subulados: (fig. 7)

10 — *Clytostoma Miers*

1a — Óvulos multiseriados por lóculo:

11 — *Pithecoctenium Mart.*

b — Exina de alvéolo com interrupções nas malhas: (fig. 26).

- 4 — Conectivo glabro:

9a — *Adenocalymma Mart.*

- 4a — Conectivo piloso: (fig. 8).

12 — *Mansoa Pyr. DC.*

C — Pôlen com 5 a 7 sulcos: (fig. 24).

13 — *Anemopaegma Mart.*

II — Planta geralmente arbórea ou arbustiva, raramente escandente, cápsula desprovida de replum:

Trib. II — *Tecomeae* Endl.

A — Pólen com 3 suleos:

a — Exina lisa:

b — Exina reticulada:

1 — Fôlha digitada:

2 — Cálice tubuloso com lacinios obtusos, cápsula linear, sub-
cilíndrica:

15 — *Tecoma* Juss.

2a — Cálice campanulado com lacinios longos, agudo-cuspidatos,
(fig. 9) cápsula oblongo-elíptica, com saliências longitudinais:
(fig. 14).

16 — *Cybistax* Mart.

1a — Fôlha imparipinada:

3 — Planta escandente:

4 — Corola bilabada, estames exsertos: (fig. 15).

17 — *Tecomaria* Spach.

3a — Planta arbustiva:

4a — Corola campanulado-afunilada, estames inclusos;

18 — *Stenolobium* D. Don.

D — Pólen sem sulcos:

a — Exina alveolada, alvéolo com interrupções nas malhas: (fig. 27).

19 — *Sparattosperma* Mart.

3 — Chave para determinação das espécies:

A — Plantas trepadeiras:

a — Fôlhas ternadas ou bifolioladas conjugadas com gavinha:

41 — Gavinha simples:

2 — Corola hipocrateriforme pequena, até 12 mm.; antéras com
técas paralelas:

1 — Gavinha simples:

1 — *Arrabidaea agnus-castus* P. DC.

2a — Corola campanulado-afunilada com mais de 2 cm., antéras
divaricadas:

3 — Antéras barbadas:

2 — *Lundia nitidula* Alph. DC.

3a — Antéras glabras:

4 — Estípidulas interpeciolares pouco perceptíveis:

5 — Foliolos tomentosos:

3 — *Arrabidaea blanchetti* P. DC.

5a — Foliolos glabros:

4 — *Arrabidaea conjugata* Mart. ex DC.

4a — Estípidulas interpeciolares grandes, foliáceas:

6 — Foliolos glabros ou pouco pilosos em ambas as faces; ramos glabros:

5 — *Arrabidaea corymbifera* (Vahl.) Bur.

6a — Foliolos tomentosos nas duas faces; ramos tomentosos:

7 — Cálce patelar truncado: fig. 22.

6 — *Petastoma samydoides* (Cham.) Miers

7a — Cálce campanulado-urseeolado, profundamente lobulado: Fig. 23.

7 — *Petastoma leucopogon* (Cham.) Bur.

8 — Cálce com glândulas dispostas sobre os dentes; nitidamente denteado:

9 — Inflorescência racemosa:

10 — Óvulos biseriados por lóculo:

11 — Tubo corolínico cilíndrico; estames com pêlos cefaloides na base:

8 — *Adenocalymma comosum* (Cham.) P. DC.

11a — Tubo corolínico cônico, ligeiramente globoso; estames com pêlos simples na base:

9 — *Adenocalymma bracteatum* (Cham.) P. DC.

8a — Cálce truncado com raras glândulas esparsas:

9a — Inflorescência paniculada:

10a — Óvulos multiseriados por lóculo:

10 — *Xylophragma myriantha* (Cham.) Sprag.

12 — Cálce campanulado, ligeiramente bilabiado com lacínios

13 — Corola campanulado-afunilada:

11 — *Clytostoma itatiaiensis* J. S. Gom.

- 12a — Cálce globoso-piramidal, pentangular:
13a — Corola hipocrateriforme: (fig. 2)

12 — *Fridericia speciosa* Mart.

- 1a — Gavinha trifurcada: (fig. 10)
14 — Gavinha longa filamentosa:
15 — Ovário escamoso com óvulos biserialados por lóculo:
16 — Cálce com dentes mamlliformes: (fig. 11)
17 — Cálce externamente escamoso e glanduloso:

13 — *Adenocalymma microcarpa* J. C. Gom.

- 15a — Ovário tomentoso com óvulos multiseriados por lóculo:
17a — Cálce externamente sub-tomentoso:

14 *Pithecoctenium echinatum* (Jacq.) K. Sch.

- 16a — Cálce cupuliforme glabro, internamente glanduloso, dentes pouco perceptíveis:
18 — Óvulos quadriseriados por lóculo:
19 — Conectivo glabro:
20 — Antéras divaricadas inclusas:

15 — *Anemopaegma chamberlaynii* (Sims.) Bur. et K. Sch.

- 19a — Conectivo barbado: (fig. 8)

16 — *Mansoa difficilis* (Cham.) Bur. et K. Sch.

- 18a — Óvulos biserialados por lóculo:
20a — Antéras paralelas exsertas: (fig. 4)

17 — *Pyrostegia venusta* (Ker) Miers

- 14a — Gavinhas curtas em forma de garras. (fig. 3)

18 — *Bignonia exoleta* Vell.

- b — Fólha biternada:

21 — *Perianthomega vellozoi* Bur.

- c — Fólha imparipinada:

B — Plantas arbóreas ou arbustivas:

- a — Fólha ternada:

- 21 — *Adenocalymma pleiadenium* Bur. et K. Sch.
- b — Fôlha digitada com 5 a 7 foliolos:
- I — Cálice tubuloso-campanulado:
- 21 — Cálice com poucos pêlos ou glabros:
- 22 — Inflorescência sub-umbelada:
- 23 — Corola amarela:
- 24 — Ovário glabro:
- 22 — *Tecoma longiflora* (Vell.) Bur. et K. Sch.
- 24a — Ovário escamoso e glanduloso:
- 23 — *Tecoma araliacea* (Cham.) P. DC.
- 21a — Cálice densamente plioso, ferrugineo:
- 24 — *Tecoma chysotricha* Mart. ex DC.
- 22a — Inflorescência paniculada:
- 23a — Corola roxo-purpúrea:
- 25 — *Tecoma heptaphylla* (Vell.) Mart. ex DC.
- II — Cálice campanulado com lacínios triângulares, cuspidatos: (fig. 9)
- 26 — *Cybistax antisiphilitica* Mart.
- III — Cálice espatáceo, fendido unilateralmente: (fig. 12)
- 27 — *Sparattosperma vernicosum* (Cham.) Bur. et K. Sch.
- c — Fôlha impariplnada:
- 28 — *Stenolobium stans* (Juss.) Seem.
- d — Fôlha impariblpinada:
- 25 — Antéras com duas técas:
- 26 — Cálice tubuloso-campanulado, inteiro, irregularmente dentado:
- 27 — Folíolos obovais ou oblongos-elípticos, escamoso-pontuados e glandulosos:
- 28 — Folíolos inteiros:
- 29 — Nervuras secundárias finamente reticuladas e proeminentes: (fig. 16)
- 29 — *Jacaranda caroba* (Vell.) P. DC.
- 29a — Nervuras secundárias imersas, pouco perceptíveis: (fig. 18)

30 — *Jacaranda subrhombica* P. DC.

28a — Folíolos serrados irregularmente, do meio para o ápice: (fig. 17)

31 — *Jacaranda semiserrata* Cham.

27a — Folíolos oblongos, assimétricos, ápice estreitamente afilado, nervura principal destacada nas duas páginas: (fig. 20)

32 — *Jacaranda micrantha* Cham.

25a — Antéras com uma teca: (fig. 13)

26a — Cálce cupuliforme profundamente partido, dentes triangulares de ápice cuspidato: (fig. 21)

33 — *Jacaranda cuspidifolia* Mart. ex DC.

IV — Descrição das espécies:

1 — *Arrabidaea agnus-castus* Pyr. DC.

Trepadeira com folhas ternadas ou bifolioladas conjugadas com gavinha simples, terminal, folíolos ligeiramente pilosos; inflorescência paniculada, ampla; cálce cupular, externamente piloso, com dentes pequenos; corola purpúrea hipocrateriforme, externamente sub-tomentosa, internamente, na garganta e base dos estames tomentosos; estames com antéras de tecas paralelas e conectivo alongado. Capsula linear ou lanceolado-linear.

nome vulgar: "Cipó rego" "Cipó camarão".

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 22-23, 1896-7;

Ocorrência: Norte e Sul do Brasil.

Material examinado: Leg. C. Porto 2.865, 6-II-36, Benfica; C. Porto s.n., Três Picos, 20-XII-27; Luiz 42, 1938, Benfica, Itatiaia.

2 — *Arrabidaea conjugata* Mart. ex DC.

Trepadeira com folhas ternadas ou bifolioladas conjugadas com gavinha simples; folíolos coriáceos e glabros. Inflorescência paniculada, multiflora; cálce tubuloso-campanulado, sub-tomentoso, com 5 dentes pequenos; corola campanulado-afunilada, rósea ou violácea com estrías internamente; estames com antéras divaricadas. Cápsula linear alongada com um nervo mediano disposto longitudinalmente.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janeiro, São Paulo, Mato Grosso, Amazonas e Pará.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 34-35, 1896-7.

Material examinado: Leg. W. Barros 1.073, 1943.

3 — *Arrabidaea corymbifera* (Vahl.) Bur.

Trepadeira de ramos finos, glabra; fôlha ternada ou bifoliolada conjugada com gavinha simples, terminal; folíolos erbáceos com algumas glândulas esparsas e eseamoso. Inflorescência em panícula terminal multiflora; cálice tubuloso-campanulado, truncado ou com dentes minúsculos, levemente piloso ou glabro; corola afunilada membranácea, rósea com a garganta alva ou lilás. Cápsula linear alongada, glabra.

Ocorrência: Norte e Sul do Brasil.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 36-37; Engl. Natürl. Pflanzemfam. IV (3B), pg. 213, 1897.

Material examinado: Leg. C. Porto 1.756, 6-III-21, Monte Serrat, Itatiaia.

4 — *Arrabidaea blanchetti* Pyr. DC.

Trepadeira de fôlhas conjugadas com gavinha simples, terminal, geralmente caduca; folíolos tomentosos; estímulas interpeciolares, grandes orbiculares; inflorescência paniculada terminal e axilar, com raquis pilosa, sub-quadrangular; cálice campanulado truncado ou com dentes curtíssimos, externamente piloso; corola campanulado-afunilada purpúrea ou violácea, externamente pilosa; estames com antéras divaricadas e conectivo carnoso. Cápsula linear, glabra, com uma saliência mediana, longitudinal.

Ocorrência: Est. do Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais e Bahia.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 56-57, 1896-7; Arq. do Mus. Nac. vol. I, 1896, pg. 184-220.

5 — *Petastoma samydoides* (Cham.) Miers

Trepadeira de ramos geralmente pilosos; fôlhas dos ramos inferiores simples, as demais bifolioladas conjugadas com gavinha simples, caduca; folíolos tomentosos, algumas vezes glabros; estímulas interpeciolares foliáceas, grandes, orbiculares ou elípticas; inflorescência paniculada terminal e axilar, raquis tomentosa; cálice patelar, truncado, algumas vezes piloso na base; corola campanulado-afunilada, externamente subtomentosa, purpúrea e aromática. Cápsula linear, alongada e glabra.

Ocorrência: Est. do Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais, Mato Grosso e Goiás.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 78-79, 1896-7.

6 — *Petastoma leucopogon* (Cham.) Bur.

Trepadeira de ramos arredondados, subtomentosos, quando adultos mais ou menos glabros; fôlha conjugada com gavinha simples terminal, lâmina foliolar glabra na parte superior e pilosa na inferior; estímulas interpeciolares oblíquas ou elípticas, grandes e relativamente caducas. Inflorescência paniculada terminal, multiflora; cálice grande campanulado-urceolado, irregularmente lobulado, externamente piloso; corola campanulado-afunila-

da, purpúrea, glabra, com ápice piloso quando em botão. Cápsula comprida, sinuosa, glabra, ápice e base agudos.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janeiro, São Paulo, Mato Górs-
so e Minas Gerais.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 81-82, 1896-7.

Material examinado: Leg. C. Porto 2.864, 6-II-36, Lote 24, Itatiaia, Luiz
32, 1938, Itatiaia; W. D. Barros 661, 1942, Itatiaia.

7 — *Adenocalymma comosum* (Cham.) Pyr. DC.

Trepadeira de fólhas ternadas ou bifolioladas com gavinha simples, fo-
liolos glabros coriáceos; inflorescência racemosa, raquis com pêlos curtos;
cálice tubuloso-campanulado com 5 dentes, externamente glanduloso e pi-
loso; corola campanulado-afunilada, amarela, externamente pilosa; cáps-
ula carnosa, semi-cilíndrica, externamente glanduloso-verrucosa.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais
e Pernambuco.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 89-90, 1896-7.

Material examinado: W. D. Barros 36.

8 — *Adenocalymma bracteatum* (Cham.) P. DC.

Trepadeira, quando jovem pilosa, posteriormente glabra, fólhas ternadas
ou bifolioladas conjugadas com gavinha simples, folíolos com a parte infe-
rior e nervuras em ambas as faces pilosas; ráccmos longos com ráquis to-
mentosa; cálice tubuloso grande com 5 dentes agudos, externamente glan-
duloso; corola afunilada, ligeiramente curva, externamente pilosa, amare-
lada. Cápsula linear, carnosa, cilíndrica, ligeiramente comprimida nos
flancos.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 90-92, 1896-7.

Nome vulgar: "Cipó branco, Cipó de São João".

Material examinado: Lulz 209, Fazenda Paralzo, 1938.

9 — *Adenocalymma pleiadenium* Bur. et K. Sch.

Arbusto com fólhas ternadas, folíolos lanceolados ou linear-lanceolados,
glabros; ráccmos axilar, ráquis ferruginea, pilosa; cálice glanduloso, sub-
tomentoso, com 5 dentes; corola amarela, afunilado-tubulosa externamente
pilosa; estames exsertos. Cápsula cilíndrica, ferruginea, densamente pilosa.

Ocorrência: Est. do Rio de Janeiro — Serra dos Órgãos e Itatiaia.

Bibliografia: Fl. Bra. VIII, 2, pg. 107-108, 1896-7.

Material examinado: Leg. W. D. Barros 267, 1941, Itatiaia.

10 — *Adenocalymma microcarpa* J. C. Gom.

Trepadeira com fólhas bifolioladas conjugadas com gavinha trifurcada;
lâmina foliolar glabra, trinérvia, nervuras pilosas; inflorescência em pa-

nícula axilar, ráquis castanho-avermelhado, escamoso; cálice tubuloso-campanulado-afunilada, externamente glabra. Cápsula oblonga, sub-cilíndrica, escamoso-glandulosa.

Ocorrência: Itatiaia.

Bibliografia: Arq. do Jard. Bot. do Rio de Janeiro IX, pg. 225-226, Dez. 1949.

Material examinado: C. Porto 1.758, Itatiaia, 6-III-28.

11 — *Anemopaegma chamberlaynii* (Sims.) Bur. et K. Sch.

Trepadeira de ramos glabros, folhas bifolioladas conjugadas com gavinha trifurcada; folíolos glabros; estipulas interpeciolares oblíquas, grandes; inflorescência racemosa erecta; cálice campanulado, externamente glabro, internamente glanduloso; corola amarelo-pálido, afunilada ou sub-campanulada com a base do tubo ligeiramente curvo. Cápsula elíptica, comprimida e glabra.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais e Bahia.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 128-129, 1896-7.

Material examinado: Leg. C. Porto 1.800, 19-II-28, Maromba, Itatiaia.

12 — *Clytostoma itatiaensis* J. C. Gom.

Trepadeira com ramos tetragonais, ligeiramente pilosos ou glabros; folha bifoliolada conjugada com gavinha simples; folíolos glabros; flôres em cimeiras axilares ou terminais, cálice campanulado mais ou menos bilabiado, com dentes subulados, fendido unilateralmente; corola campanulado-afunilada, externamente escamosa, rósea ou roxo pálido.

Ocorrência: Itatiaia e Juiz de Fora, Minas Gerais.

Material examinado: Leg. C. Porto 1.789, e 1.799, Maromba, Itatiaia; Brade 15.918, 30-IX-37, Juiz de Fora, Minas Gerais.

Bibliografia: Arq. Jard. Bot. Rio de Jan. IX, pg. 226-227, 1949.

13 — *Pithecoctenium echinatum* (Jacq.) K. Sch.

Trepadeira com ramos pilosos, folhas ternadas ou bifolioladas conjugadas com gavinha trifurcada; folíolos densamente escamosos-pilosos; flôres em rácermos longos, raquis pilosa; cálice campanulado, truncado, com 5 dentes pequenos inseridos nas bordas, externamente subtomentoso; corola campanulado-afunilada, alva ou amarelada, curva; externamente tomentosa; ovário densamente piloso. Cápsula oblongo-elíptica, externamente muricada.

Ocorrência: Sul e Norte do Brasil.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 168-169, 1896-7.

Nome vulgar: "Pente de macaco".

Material examinado: W. Barros 572, 1942.

14 — *Mansoa difficilis* (Cham.) Bur. et K. Sch.

Trepadeira de ramos glabros, folhas ternadas ou bifolioladas conjugada com gavinha trifurcada; folíolos glabros, visivelmente trinervios; inflorescência axilar, raramente terminal, racemosa; cálice campanulado, sub-bilabiado, dentes longos e lineares; corola campanulado-afunilada, lilaz; estames com antéras de conectivo piloso. Cápsula comprimida linear, glabra.

Ocorrência: São Paulo, Minas Gerais, Bahia e Paraná.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 201-202, 1896-7.

Material examinado: Leg. C. Porto 1.925, Monte Serrat, Itatiaia; Idem 1.761 e 1851, 15-III-28, Maromba, Itatiaia; W. Barros 28, 1941, Itatiaia.

15 — *Fridericia speciosa* Mart.

Trepadeira de ramos quando novos pilosos, posteriormente glabros; folhas ternadas ou bifolioladas conjugadas com gavinha simples; folíolos coriáceos com a face superior glabra e brilhante, a inferior também glabra, porém opaca, com a nervura principal levemente pilosa; inflorescência em panícula piramidal multiflora, terminal; cálice avermelhado campanulado-urseculado, anguloso, com 5 lóbulos atingindo a garganta da corola, externamente subtomentoso; corola hipocrateriforme, vermelha ou púrpura, externamente subtomentosa; cápsula linear, comprimida e alongada.

Ocorrência: Norte e Sul do Brasil.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 222-224, 1896-7.

Nome vulgar: "Cipó vermelho".

Material examinado: Leg. C. Porto 2.670, 11-I-35, lote 70, Itatiaia; Idem 1.884, 21-I-29, Monte Serrat, Itatiaia; W. Barros 553, 1942, Itatiaia; C. Porto 653, Itatiaia.

16 — *Pyrostegia venusta* (Ker) Miers.

Trepadeira de ramos finos, estriados, pilosos ou glabros; folhas bifolioladas conjugadas com gavinha trifurcada, terminal; folíolos herbáceos densamente escamosos e ligeiramente pilosos ou glabros; inflorescência em panícula corimbosa terminal ou axilar; cálice campanulado com pequenos dentes, externamente pouco piloso ou glabro; corola afunilado-tubulosa, externamente glabra, com pétalas elípticas; prefloração vaivar; estames de antéras paralelas e exsertas. Cápsulas glabra, alongado-linear, com ápice agudo.

Ocorrência: Sul e Norte do Brasil.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 232-233, 1896-7; Arq. Mus. Nac. Rio de Jan. XIII: 1.119, 1905.

Nome vulgar: "Cipó de São João".

Nota: Embora não possua nosso herbário material desta espécie, foi constatada a presença da mesma naquela Região, pelos naturalistas: Paulo C. Porto, Graziela M. Barroso, E. Pereira e W. Egler; além disso, Dusén já a havia assinalado. (2).

17 — *Lundia nitidula* Alph. DC.

Trepadeira de ramos glabros, estriados; fôlhas ternadas ou bifolioladas conjugadas com gavinha simples; folíolos glabros e brilhantes na face superior; inflorescência em dicasslos ou pseudo-umbelas, axilares ou terminais; cálice tubuloso glabro, truncado, oblíquo, fendido unilateralmente; corola afunillada, alva ou lilaz externamente pilosa; estames com antéras barbadas; ovário tomentoso. Cápsula glabra, longa e linear, comprimida.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janciro, São Paulo, Minas Gerais, Espírto Santo, Bahia e Pernambuco.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 242-243, 1896-7.

Materal examinado: Leg. C. Porto s.n., Itatlala; W. Barros 529, Lote 15, Itatlala.

18 — *Xylophragma myriantha* (Cham.) Sprag.

Trepadeira de ramos mais ou menos tetragonais, ligeiramente pilosos; fôlha digitada com 5 folíolos, raramente conjugada com gavinha; folíolos glabros, herbáceos e glandulosos; flôres em panícula curta, axilar; cálice tubuloso, repando-denticulado, externamente piloso e glanduloso; corola campanulado-afunillada, externamente pilosa; cápsula curta, aplanada e lenhosa, externamente rugosa.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 255-256, 1896-7; Hook. Incon. Plant. XXVIII, plate 2.770, 1905.

Materal examinado: Leg. Luiz n.º 66, 1937, margem do rio Paraíba, (sa)to, Itatlala; C. Mello s.n., Itatlala.

19 — *Perianthomega vellozoi* Bur.

Trepadeira vigorosa de fôlhas biternadas, com gavinhas; folíolos pouco pilosos ou glabros, escamosos; inflorescência com poucas flôres, racemosa; cálice grande tubuloso, truncado, com dentes pequenos, glabro ou pouco piloso; corola vistosa afunillada, amarelada, externamente glabra.

Ocorrência: Est. do Rio de Janeiro e Minas Gerais.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 257-258, 1896-7.

Materal examinado: Leg. W. Barros 65, 15-X-40, Lote 15, Itatlala.

20 — *Bignonia exoleta* Vell.

Trepadeira de fôlhas conjugadas com gavinha trifurcada, curta, terminal, com os ramos em garras agudas; folíolos herbáceos, pilosos ou glabros, ligeiramente serreados; flôres em panícula curta; cálice campanulado de



limbo crespo, glabro; corola amarejada campanulado-afunilada, glabra; cápsula longa, linear e comprimida.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 2.283-285, 1896-7.

Nome vulgar: "Unha de morcego".

Material examinado: Markgraf 3.735 e Brade, 22-XI-38, Kl. 5 Itatiaia.

21 — *Tecomaria capensis* (Thumb.) Spach.

Trepadeira de folhas imparipinadas; folíolos glabros, serreados, raramente intelros; fiôres em ráccemos terminais; cálice campanulado pouco piloso, com 5 dentes; corola bilabiada, glabra, com estames exsertos. Cápsula linear, comprimida ápice agudo.

Ocorrência: segundo alguns autores, esta planta é originária da África, de onde naturalmente teria sido trazida para o nosso Pa's. Achamos razoável essa hipótese, em vista de até o momento não ter eia sido coihida aqui, em plena natureza. É bastante cultivada em São Paulo, Minas Gerais, D. Federal, Est. do Rio de Janeiro e outros.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 307-308, 1896-7.

Material examinado: Lcg. W. Barros 368, 1941, Itatiaia.

22 — *Stenolobium stans* (Juss.) Seem.

Arbusto erecto, com folhas imparipinadas; folíolos glabros serreados; flôres em ráccemos breve; cálice tubuloso-campanulado, glabro, algumas vezes com glândulas; corola afunilada glabra. Cápsula glabra, linear.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais, Bahia e Pernambuco.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 313-315, 1896-7.

Material examinado: Lcg. W. Barros 309, 1941, Itatiaia, Monte Serrat.

23 — *Tecoma heptaphylla* (Vell.) Mart. ex DC.

Árvore alta, folhas digitadas com 5-7 folíolos; folíolos serreados, geralmente escamosos nas duas faces; fiôres em panícula terminal, multiflora; cálice tubuloso, ligeiramente purpúreo, Irregularmente denteado, externamente glabro e escamoso; corola violácea ou roxo-pálido, afunilada, externamente pilosa. Disco com 5 lóbulos distintos. Ovário glabro. Cápsula linear, sub-cilíndrica.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais, Espírito Santo e Bahia.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 323-324, 1896-7.

Nome vulgar: "Ipê roxo" "Ipê rosa".

Material examinado: C. Porto 2.267, Lote 14, Itatiaia, W. Barros 265, 1941, Lote 70, Itatiaia.

24 — *Tecoma longiflora* (Vell.) Bur. et K. Sch.

Árvore alta, fôlhas com 5-7 folíolos; glabros, serreados ou inteiros; flores em pseudo-umbelas, multifloras; cálice campanulado com dentes grandes, externamente piloso; corola campanulado-afunilada, amarela, algumas vezes com 12 cms. de comprimento; ovário glabro; Cápsula longa sub-cilíndrica, glabra, ligeiramente ondulada.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janeiro, Minas Gerais, Bahia e Ceará.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 324-325, 1896-7.

Nome vulgar: "Ipê Peroba".

Material examinado: Leg. C. Porto 813, 25-X-28, Maromba, Itatiaia, Idem Monte Serrat, W. Barros 367, 1941, Itatiaia.

25 — *Tecoma araliacea* (Cham.) P. DC.

Árvore média, fôlhas digitadas com 5 folíolos glabros e escamosos, inteiros ou ligeiramente crenados; flôres em pseudo-umbelas terminais com poucas flôres; cálice tubuloso-campanulado, com 4-5 dentes agudos, externamente sub-tomentoso; corola campanulado-afunilada, glabra, amarela; ovário escamoso-glanduloso. Cápsula levemente pilosa ou glabra, longa, curvada e angulosa.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janeiro, Minas Gerais, Rio Grande do Norte e Pará.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 328-329, 1896-7.

Nome vulgar: "Ipê amarelo" "Ipeuva".

Material examinado: C. Porto 724, 1918, Monte Serrat, Itatiaia.

26 — *Tecoma chrysotricha* Mart. ex DC.

Árvore média, fôlhas digitadas com 5 folíolos escamosos e densamente pilosos, pêlos ramificados; flôres em pseudo-umbelas; cálice amarelo-auré, tomentoso, campanulado, ligeiramente oblíquo com 5 dentes; corola campanulado-afunilada, amarela, pilosa. Ovário glabro inicialmente e tomentoso após a fecundação. Cápsula semi-cilíndrica, tortuosa, densamente villosa.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais, Espírito Santo e Bahia.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 338-339, 1896-7.

Nome vulgar: "Ipê mulato, Ipê cabeludo, Ipê tarumã, Ipê tabaco e Pau d'arco amarelo".

Material examinado: C. Porto 717, 25-VIII-18, Sete-Voltas, Itatiaia, Idem 2.664, 20-XI-34, Lote Mairim Velga, Itatiaia; Luiz 88, 1937; W. Barros 417, quilômetro 14, Itatiaia, 1941.

27 — *Cybistax antisyphilitica* Mart.

Árvore pequena, fôlhas digitadas com 5 ou mais folíolos glabros; flôres em sub-umbelas ou panículas; cálice campanulado, anguloso, com 5 lacínios triangulares e agudíssimos; corola campanulada mais ou menos curvada, glabra, geralmente com papilas na parte média, esverdeada ou amarelada. Ovário muricado, Cápsula elíptica ou oblonga semi-clíndrica, glabra, com saliências longitudinais.

Ocorrência: Norte e Sul do Brasil.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, 355-358, 1896-7.

Nome vulgar: 'Ipê batata, Ipê mandioca, Cinco chagas, Cinco fôlhas e Caroba de flor verde'.

Material examinado: Leg. C. Porto 2.627, 21-XII-32, Lote 86, Itatlala.

28 — *Sparattosperma vernicosum* (Cham.) Bur. et K. Sch.

Árvore alta, fôlhas com 5 folíolos glabros, escamosos e luzídios; flôres em panícula terminal; cálice tubuloso-espatácco, fendido unilateralmente; corola campanulado-afunilada, alva, estriada de vermelho e com lóbulos crespos. Ovário escamoso. Cápsula linear, longa, semi-clíndrica, lenhosa e estriada.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janeiro, Minas Gerais, São Paulo, Amazonas e Acre.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 358-360, 1896-7.

Nome vulgar: 'Ipê branco e Caroba de flôr branca'.

Material examinado: C. Porto 2.065, 7 I-35, Lote 20, Itatlala; W. Barros 154, 1941, Itatlala.

29 — *Jacaranda micrantha* Cham.

Árvore média, fôlhas grandes, imparibipinadas, folíolos glabros, com a face superior brilhante; flôres em panícula terminal multiflora; cálice tubuloso truncado, ligeiramente oblíquo, glabro; corola campanulado-afunilada, externamente pilosa, pêlos glandulosos. Cápsula elíptica, carnosa, margens onduladas, externamente verrucosa.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 368-369, 1896-7.

Nome vulgar: "Caroba e Carobão".

30 — *Jacaranda subrhombea* P. DC.

Árvore com fôlhas imparibipinadas, ráquis das pinas estreitamente alado; folíolos de lâmina oblonga, rombea ou sub-rombea, glabras; panícula

terminal bastante ampla; cálice campanulado com 5 dentes, glabro; corola campanulado-afunilada, roxa ou violácea, externamente pilosa.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janeiro, Minas Gerais e São Paulo.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 375-376, 1896-7.

Nome vulgar: "Caroba do Mato e Carobinha".

Material examinado: Leg. Lulz 128, 23-X-36, Benfica, Itatiaia.

31 — *Jacaranda semiserrata* Cham.

Árvore, geralmente pequena, fôlhas imparibipinadas, folíolos arredondados ou oblongos, serreados do meio para o ápice, glabros, algumas vezes com a nervura pilosa na face inferior; flôres em panicula multiflora; cálice tubuloso com 5 dentes, pouco piloso; corola tubuloso-afunilada, rósea ou amarelada, externamente tomentoso-glandulosa, pêlos cefaloides; cápsula oblongo-elíptica, lenhosa.

Ocorrência: Est. do Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais, Paraná e Santa Catarina.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 376-378, 1896-7.

Nome vulgar: "Carobinha, Caroba do Campo e Caroba Pequena".

Material examinado: Leg. Lulz 47, Itatiaia; Cunha Mello s.n., Itatiaia, 1949.

33 — *Jacaranda cuspidifolia* Mart. ex DC.

Árvore, algumas vezes alta, fôlhas imparibipinadas, folíolos oblongo-lanceolados ou oblíquos, pequenos e glabros, com ápice cuspidado; flôres em panicula ampla multiflora; cálice campanulado, pequeno, com 5 dentes agudo-cuspidados; corola campanulado-afunilada, azulada ou violácea, ligeiramente gibosa, com base do tubo dilatada, externamente glanduloso-tomentosa; estames de antéras unitécas. Cápsula oval ou elíptica, lenhosa e glabra.

Ocorrência: D. Federal, Est. do Rio de Janeiro, São Paulo, Mato Grosso e Minas Gerais.

Bibliografia: Fl. Bras. VIII, 2, pg. 388-389, 1896-7.

Nome vulgar: "Jacarandá mimoso".

Material examinado: Leg. W. Barros 428, 1941, Monte Serrat, Itatiaia.

BIBLIOGRAFIA:

1) BUREAU, E. et SCHUMANN, K. — "Bignoniaceae" in *Mart. Fl. Bras.* VIII, 2; 1-452, 121 figs., 1896-7.

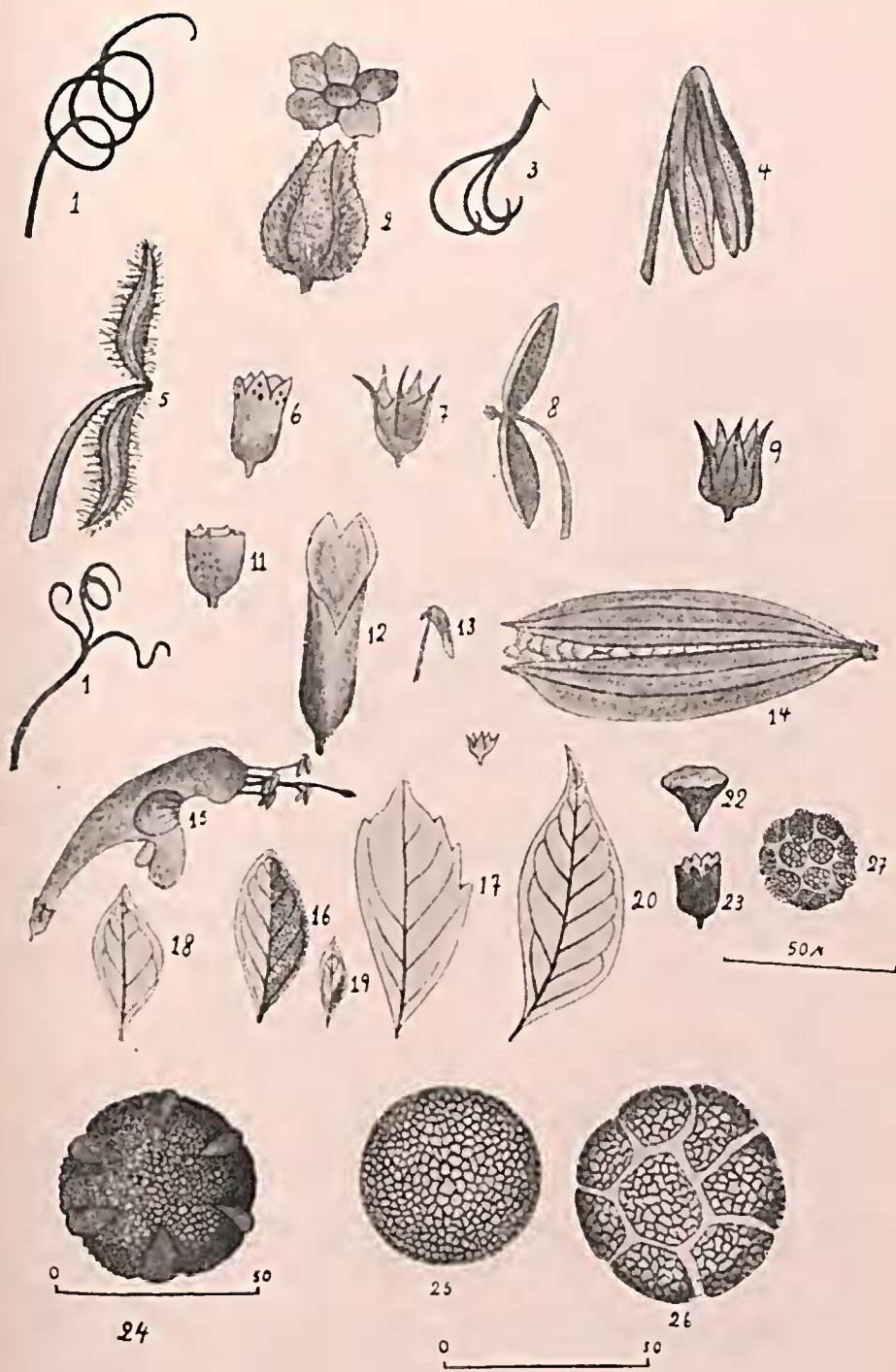
2) DUSÉN, P. — "Sur la Flore de la Serra do Itatiaia", *Arq. Mus. Nac. Rio de Janeiro* XIII: 1-119, 1905.

3) GOMES, J. C. Jr. — "Contribuição ao conhecimento das Bignoniaceae Brasileiras", III, *Arq. Jard. Bot. Rio de Janeiro*. IX: 223-229, 1 fig. 5 ests., 1949.

4) ULE, E. — Relatório "Uma excursão Botânica, feita na Serra do Itatiaia" *Arq. Mus. Nac.*, I; 184-220, 1896.

ESTAMPA 1

Fig. 1 — gavinha simples; Fig. 2 — flôr de *Fridericia speciosa* Mart.; Fig. 3 — gavinha trifurcada e ungueolada; Fig. 4 — antéras de *Pyrostégia venusta* (Ker) Miers; Fig. 5 — antéras de *Lundia nitidula* Alph. DC.; Fig. 6 cálice de *Adenocalymma comosum* (Cham.) P.DC.; Fig. 7 — cálice de *Clytostoma itatiaiensis* J. C. Gom.; Fig. 8 — antéras de *Mansoa difficilis* (Cham.) Bur. et K. Sch.; Fig. 9 — cálice de *Cydistax antisiphilitica* Mart.; Fig. 10 — gavinha trifurcada de *Adenocalymma microcarpa* J. C. Gom.; Fig. 11 — cálice de *A. microcarpa* J. C. Gom.; Fig. 12 — cálice de *Sparattosperma vernicosum* (Cham.) Bur et K. Sch.; Fig. 13 — antéra de *Jacaranda cuspidifolia* Mart. ex DC.; Fig. 14 — fruto de *Cydistax antisiphilitica* Mart.; Fig. 15 — Corola de *Tecomaria capensis* (Thum.) Spach.; Fig. 16 — folioio de *Jacaranda caroba* (Vell.) P. DC.; Fig. 17 — folioio de *Jacaranda semiserrata* Cham.; Fig. 18 — folioio de *Jacaranda subrhombea* P.DC.; Fig. 19 — folioio de *Jacaranda cuspidifolia* Mart. ex DC.; Fig. 20 — folioio de *Jacaranda micrantha* Cham.; Fig. 21 cálice de *J. cuspidifolia* Mart. ex DC.; Fig. 22 — cálice de *Petastoma samydoides* (Cham.) Miers.; Fig. 23 — cálice de *Petastoma leucopogon* (Cham.) Bur; Fig. 24 — pólen de *Anemopaegma*; Fig. 25 — pólen sem sulcos de *Adenocalymma*, *Clytostoma* e *Pithecoctenium*; Fig. 26 — pólen de *Adenocalymma microcarpa* J. C. Gom. e *Mansoa difficilis* (Cham.) Bur. et K. Sch.; Fig. 27 — pólen *Sparattosperma vernicosum* (Cham.) Bur. et K. Sch.



9 - 25 246